



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204691581 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520135401. 8

(22) 申请日 2015. 03. 11

(73) 专利权人 廖玉霞

地址 362000 福建省泉州市安溪县蓬莱镇新
林村垵内 1 号

(72) 发明人 廖玉霞

(51) Int. Cl.

E06B 3/82(2006. 01)

E06B 3/30(2006. 01)

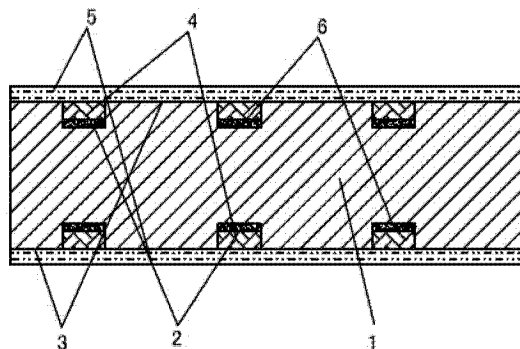
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种夜光釉面复合门

(57) 摘要

本实用新型提供一种夜光釉面复合门,包括复合门本体,所述复合门本体的上下表面均设置有立体装饰图案,所述立体装饰图案分为凹陷区域部分和凸出区域部分,在该立体装饰图案区域内设置有夜光涂层,在所述复合门的外表面上涂覆有釉面涂层,同时在所述复合门本体和所述夜光涂层之间设置有浅色底漆涂层。本实用新型所述的一种夜光釉面复合门在夜间不仅能发出饱满、柔和的光,起到美观和指示位置的作用,还可以保护夜光涂层避免其磨损或氧化,延长了夜光涂层的发光寿命;同时,釉面涂层运用于复合门表面,使得该复合门的表面类似瓷器表面,增强了该复合门的强度、光泽度、耐磨性、耐火性和不透水性,更不易受外界温度和湿度影响而变形。



1. 一种夜光釉面复合门,包括复合门本体,其特征在于:所述复合门本体的上下表面均设置有立体装饰图案,所述立体装饰图案分为凹陷区域部分和凸出区域部分,在该立体装饰图案区域内设置有夜光涂层,在所述复合门的外表面上涂覆有釉面涂层,同时在所述复合门本体和所述夜光涂层之间设置有浅色底漆涂层。

2. 根据权利要求1所述的一种夜光釉面复合门,其特征在于:所述立体装饰图案为立体凹凸木纹。

3. 根据权利要求1所述的一种夜光釉面复合门,其特征在于:所述夜光涂层覆于所述立体装饰图案的凹陷区域部分。

4. 根据权利要求1所述的一种夜光釉面复合门,其特征在于:所述釉面涂层的厚度为0.3-0.5mm。

一种夜光釉面复合门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房间门领域，提供一种夜光釉面复合门。

背景技术

[0002] 人类自从有了居所，就知道了门，并成为生活中重要组成部分。从茹毛饮血时期的茅草棚屋到科技膨胀的高楼大厦，门时刻伴随着人类，门是外与内的屏障，具有出入、防盗、隔音、遮丑等功能。随着社会的发展和人们生活水平的不断提高，门的功能也不断地丰富起来，各种各样的门被生产出来。有一种夜光门，深受人们的喜爱，其在夜间能发出饱满、柔和的光，起到美观和指示位置的作用。然而，除此之外该夜光门无法提高门的其他性能；同时由于夜光材料涂覆于门表层会因为长期外界的碰撞或摩擦而破坏其晶体结构失去发光的效能，因而实际应用效果较差，发光区域不均匀，容易出现局部不发光或彻底不发光现象，门表面也会由于夜光粉的氧化而出现色斑影响门的美观。

实用新型内容

[0003] 因此，为了解决现有技术存在的问题，本实用新型提供一种夜光釉面复合门。

[0004] 为解决此技术问题，本实用新型采取以下方案：一种夜光釉面复合门，包括复合门本体，其特征在于：所述复合门本体的上下表面均设置有立体装饰图案，所述立体装饰图案分为凹陷区域部分和凸出区域部分，在该立体装饰图案区域内设置有夜光涂层，在所述复合门的外表面上涂覆有釉面涂层，同时在所述复合门本体和所述夜光涂层之间设置有浅色底漆涂层。

[0005] 进一步改进的是：所述立体装饰图案为立体凹凸木纹。

[0006] 进一步改进的是：所述夜光涂层覆于所述立体装饰图案的凹陷区域部分。

[0007] 进一步改进的是：所述釉面涂层的厚度为 0.3-0.5mm。

[0008] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益方面为：本实用新型所述的一种夜光釉面复合门在夜间不仅能发出饱满、柔和的光，起到美观和指示位置的作用，还可以保护夜光涂层避免其磨损或氧化，延长了夜光涂层的发光寿命；同时，釉面涂层运用于复合门表面，使得该复合门的表面类似于瓷器表面，增强了该复合门的强度、光泽度、耐磨性、耐火性和不透水性，更不易受外界温度和湿度影响而变形。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 参考图 1，本实用新型实施例公开一种夜光釉面复合门，包括复合门本体 1，其特征在于：所述复合门本体 1 的上下表面均设置有立体装饰图案，所述立体装饰图案分为凹

陷区域部分 2 和凸出区域部分 3,在该立体装饰图案区域内设置有夜光涂层 4,在所述复合门的外表面上涂覆有釉面涂层 5,同时在所述复合门本体 1 和所述夜光涂层 4 之间设置有浅色底漆涂层 6。所述立体装饰图案为立体凹凸木纹。所述夜光涂层 4 覆于所述立体装饰图案的凹陷区域部分 2。所述釉面涂层 5 的厚度为 0.3mm。

[0012] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益方面为:本实用新型所述的一种夜光釉面复合门在夜间不仅能发出饱满、柔和的光,起到美观和指示位置的作用,还可以保护夜光涂层避免其磨损或氧化,延长了夜光涂层的发光寿命;同时,釉面涂层运用于复合门表面,使得该复合门的表面类似于瓷器表面,增强了该复合门的强度、光泽度、耐磨性、耐火性和不透水性,更不易受外界温度和湿度影响而变形。

[0013] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,具体实现该技术方案方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

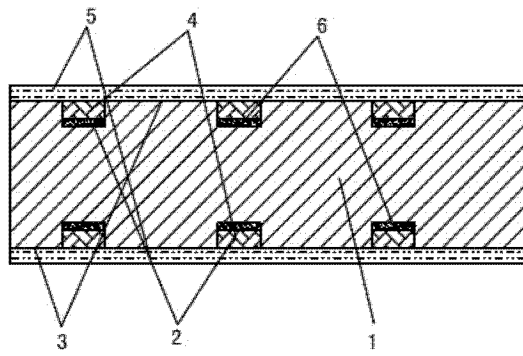


图 1